Lane Medical Library 187-

Beobachtungen über den weiteren Verlauf der Temperaturverhältnisse am Kaninchenohre nach Ausrottung des Halssympathicus.

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung der Doctorwürde

in der

Medicin, Chirurgie und Geburtshülfe,

welche

nebst beigefügten Thesen

mit Zustimmung der Hohen Medicinischen Facultät der Universität Greifswald

am 14. August 1873

öffentlich vertheidigen wird

Romuald Piotrowski

aus Skarboszewo.

Opponenten:

B. Bogdański, cand. med.
R. Schultz, Drd. med.
R. Wittek, Drd. med.

Greifswald.

Druck der Universitäts-Buchdruckerei von F. W. Kunike.

1873.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA40153715_0247

Anatomie des Kaninchenohres nach Krause.

Die Ohrmuschel ist sehr gross und lang, in der obern Hälfte oder der Scapha ist die Ohrmuschel blattförmig, wenig concav, fast ganz eben, der Knorpel papierdünn. Ein Anthelix ist nicht vorhanden und die Scapha geht daher continuirlich in die Concha über.

Arterien sind: Die Ar. temporalis gibt ab: 1. Ar. auricularis posterior, stark entwickelt; in der medianen Fläche theilt sie sich in: α R. auricularis anterior. β R. auricularis medius. γ R. auricularis perterior. 2. Ar. auricularis anterior verläuft abwärts und versorgt die Muskeln an der Vorderfläche des äusseren Ohres.

Venen sind: 1. V. auricularis posterior mündet in V. facialis posterior, steigt hinter dem Ohrknorpel aufwärts, gelangt an deren medialen Fläche und theilt sich in einen R. anterior und posterior. Ersterer ist die stärkste Ohrvene, verläuft in der Mitte der medialen Fläche des Ohrknorpels, begleitet die Art. auricularis an ihrer hinteren Seite, communicirt nahe dem oberen Ende des Ohrknorpels bogenförmig mit dem R. posterior und der V. auricularis anterior. Der R. posterior ist eine starke, nahe dem hinteren Rande des Ohrknorpels verlaufende Vene, welche die entsprechende Arterie ebenfalls an der hinteren Seite be-

gleitet. 2. V. auricularis anterior verläuft an der medialen hinteren Seite der Ar. auricularis anterior, communicirt an oberen Rande der Ohrmuschel bogenförmig mit der V. auricularis post.

Nerven: Aeste des Facialis: 1. N. auricularis profundus post. steigt am hintern Rande des Meatus auditorius osseus in die Höhe. 2. R. auricularis profundus anterior entspringt etwas vor dem Foramsn stylomastoideum, hinter der V facialis post. aufwärts. 3. Rami auriculares superficiales.

Ramus auricularis N. Vagi verbreitet sich mit feinen Zweigen an die Haut der concaven Fläche der Concha. Der Halsgrenzstrang des Sympathicus endet Zweige zu den Ohrgefässen; ferner N. auricularis magnus vom Plexus cervicalis

---

Dass der Hals-Symphathicus ein Rückenmarksnerv ist, hat Budge entdeckt und dass dersclbe auf die Temperatur des Ohres von Einfluss ist, hat Cl. Bernhard nachgewiesen Dies sind Thatsachen, die keiner Beweise mehr bedürfen. Doch wie es sich mit der Temperatur im Kaninchenohre nach Durchschneidung des betreffenden Halssympathicus im weiteren Verlaufe verhält, ist in der Literatur nur weniges zu finden. Die Angaben verschiedener Autoren sind nicht durchweg übereinstimmend, auch nicht übereinstimmend mit den Resultaten derjenigen Versuche, die auf Veranlassung und unter Aufsicht des Herrn Prof. Landois im hiesigen physiologischen Institute angestellt wurden.

Cl. Bernard gibt an, dass nach Durchschneidung des Sympathicus am Halse die Temperaturerhöhung der entsprechenden Seite bei Hunden, Katzen, Pferden, Kaninchen die der anderen Hälfte um 3—6° übersteigt. Die Differenz

erhält sich wochenlang, ja bis ins Unbegrenzte. Budge berichtet, dass nach Entfernung der einen Seitenhälfte des Rückenmarks vom letzten Halswirbel bis zum dritten Brustwirbel die Temperatur um 5° steigt. Schiff erzählt in einem seiner Versuche Folgendes: „Hat man bei einem Hunde den Sympathicus einseitig am Halse durchschnitten, so zeigt das betreffende Ohr, wenn das Thier beständig im Stalle eingeschlossen bleibt, so oft und so lange nach der Operation auch untersucht wird, eine Temperatur um 5—9° gegenüber dem anderen Ohre, sowie Ausdehnung der Gefässe. Man soll nun das Thier bei warmen Wetter im Freien, im Sonnenschein umherlaufen lassen und die Ohren untersuchen, wenn der Hund erhitzt ist, rasch athmet mit offenem Maule, vorgestreckter Zunge; die Temperatur der ganzen Haut und besonders beider Ohren und der Extremitäten hat dann bedeutend zugenommen, aber das früher wärmere Ohr der operirten Seite ist jetzt um 1—5° kälter, als das gesunde, seine Gefässe sind weniger gefüllt. Beruhigt sich das Thier wieder, so kehrt das alte Verhältniss zurück. Dasselbe an Katzen und Kaninchen."

In den auf Veranlassung und unter Aufsicht des Herrn Prof. Landois im hiesigen physiologischen Institute angestellten Versuchen wurden sieben Kaninchen gebraucht und zwar:

1. Einem schwarzen Kaninchen wurde der rechte Sympathicus blossgelegt und möglichst oben herausgerissen am 8. 3. 73.

2. Einem grauen Kaninchen wurde die rechte Carotis unterbunden und der rechte Sympath. herausgerissen 10. 3. 73.

3. Einem weissen Kaninchen wurde rechtereits die Carotis unterbunden und der Symp. ausgerissen, linkerseits dagegen die Carotis allein unterbunden. 12. 3. 73.

4. Einem aschgrauen Kaninchen wurde rechterseits der Symp. exstirpirt und die Carotis unterbunden, linkerseits dagegen der Sympath. allein exstirpirt. 14. 3. 73.

5. Einem schwarzen Kaninchen wurde die Carotis rechts unterbunden. 26. 3. 73.

6. Einem weissen Kaninchen wurde der rechte Sympath. exstirpirt. 17. 3. 73.

7. Einem schwarzen Kaninchen wurde rechts der Sympath. exstirpirt, links die Carotis unterbunden. 3. 4. 73.

Die Temperatur wurde vor und nach Mittag gemessen, indem das Thermometer in beide Ohren gleich tief eingelegt worden; vor Erregung und nach Erregung; die Thiere wurden in der Art erregt, dass ihnen theils der Mund und die Nase zugehalten wurden, wodurch sie sehr unruhig wurden, dyspnoëtische Erscheinungen zeigten und krampfhafte Muskelcontractionen heftiger Art ausführten. Theils dass sie auf irgend eine andere Weise zur lebhaften Bewegung angeregt wurden, wie z. B. durch halten derselben in die Höhe an den hinteren Extremitäten und dergleichen.

Es soll hierbei erwähnt werden, dass durch die forcirten Muskelbewegungen bekannter Massen auch eine Erregung des Gefässsystems statt hat. Wurden hierbei sogleich dyspnoëtische Erscheinungen hervorgerufen, so musste durch diese zugleich das intracranielle Centrum der Vasomotoren erregt werden, da die venöse Blutmischung wie Thiry nachgewiesen hat in dieser Richtung ihre Wirkung entfaltet.

1. Einem schwarzen Kaninchen wurde am 8. 3. 73 um 11 Uhr der rechte Sympathicus blossgelegt und möglichst oben herausgerissen. Die Temperatur unmittelbar nach der Operation gemessen, ergab :

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
8.3	11	34,6	23,6	11,0
—	4	34,8	25,6	9,0
9.3	10	33,8	21,8	12,0
—	4	34,8	23,6	11,2
10.3	10	30,4	23,6	7,2
		Nach der Erregung		
—	—	33,6	28,8	4,8
—	4	26,8	24,4	2,4
		N. d. E.		
—	—	34,7	26,6	8,1
11.3	10	23,6	20,1	3,5
		N. d. E.		
—	—	34,9	26,0	8,9
—	4	24,5	20,5	4,0
		N. d. E.		
—	—	32,4	24,5	7,9
12.3	10	25,6	22,6	3,0
		N. d. E.		
—	—	32,5	25,5	7,0
—	4	25,6	22,9	2,7
		N. d. E.		
—	—	31,8	27,5	4,3
13.3	10	21,8	19,4	2,4
		N. d. E.		
—	—	30,1	24,2	5,9
—	4	25,6	22,3	3,3
		N. d. E.		
—	—	30,2	30,7	0,5
14.3	10	20,2	18,0	2,2
		N. d. E.		
—	—	34,8	25,8	9,8
—	4	18,2	17,1	1,1
		N. d. E.		
—	—	33,7	24,5	9,2
15.3	10	20,6	18,8	1,8
		N. d. E.		
—	—	29,1	23,9	5,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
15.3	4	20,5	20,6	—0,1
		N. d. E.		
—	—	32,3	33,1	—0,8
16.3	10	18,5	17,8	0,7
		N. d. E.		
—	—	28,4	25,0	3,4
—	4	20,8	20,2	0,6
		N. d. E.		
—	—	35,0	28,7	6,3
17.3	10	17,5	17,2	0,3
		N. d. E.		
—	—	30,7	23,1	7,6
—	4	21,8	21,2	0,6
		N. d. E.		
—	—	34,3	31,2	3,1
18.3	10	20,2	20,6	—0,4
		N. d. E.		
—	—	32,4	30,9	1,5
—	4	25,0	23,6	1,4
		N. d. E.		
—	—	36,0	34,9	1,1
19.3	10	24,6	22,5	2,1
		N. d. E.		
—	—	37,0	32,6	4,4
—	4	24,0	20,6	3,4
		N. d. E.		
—	—	34,4	31,2	3,2
20.3	10	18,6	18,1	0,5
		N. d. E.		
—	—	31,2	25,3	5,9
—	4	22,7	19,9	2,8
		N. d. E.		
—	—	35,0	34,6	0,4
21.3	10	19,2	17,8	1,4
		N. d. E.		
—	—	28,0	24,0	4,0

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
21.3	4	19,7	17,8	1,9
		N. d. E.		
—	—	32,8	32,3	0,5
22.3	10	19,0	18,5	0,5
		N. d. E.		
—	—	28,6	24,7	3,9
—	4	23,5	20,5	3,0
		N. d. E.		
—	—	32,6	32,6	0,0
23.3	10	16,5	15,8	0,7
		N. d. E.		
—	—	27,4	29,2	—1,8
—	4	21,6	21,0	0,6
		N. d. E.		
—	—	33,5	33,1	0,4
24.3	10	16,2	15,8	0,4
		N. d. E.		
—	—	31,5	32,1	—0,6
—	4	20,5	19,1	1,4
		N. d. E.		
—	—	27,3	30,9	—3,6
25.3	10	15,4	16,5	—1,1
		N. d. E.		
—	—	24,6	25,5	—0,9
—	4	17,0	17,3	—0,3
		N. d. E.		
—	—	28,9	29,2	—0,3
26.3	10	16,3	16,7	—0,4
		N. d. E.		
—	—	25,6	28,2	—2,6
—	4	17,8	18,9	—1,1
		N. d. E.		
—	—	29,6	32,8	—3,2
27.3	10	14,9	15,4	—0,5
		N. d. E.		
—	—	24,4	25,9	—1,5

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
27.3	4	18,1	19,3	—1,2
		N. d. E.		
—	—	28,5	31,8	—3,3
28.3	10	15,8	16,1	—0,3
		N. d. E.		
—	—	25,9	26,2	—0,3
—	4	17,9	18,9	—1,0
		N. d. E.		
—	—	27,3	29,8	—2,5
29.3	10	18,1	18,4	—0,3
		N. d. E.		
—	—	29,5	31,4	—1,9
—	4	30,3	21,7	—1,4
		N. d. E.		
—	—	29,8	32,4	—2,6
30.3	10	17,4	17,6	—0,2
		N. d. E.		
—	—	27,6	28,8	—1,2
—	4	21,6	21,7	—0,1
		N. d. E.		
—	—	32,3	32,4	—0,1
31.3	10	17,2	17,5	—0,3
		N. d. E.		
—	—	25,6	26,2	—0,6
—	4	18,3	18,5	—0,2
		N. d. E.		
—	—	30,0	31,6	—1,6
1.4	10	16,4	16,8	—0,4
		N. d. E.		
—	—	25,8	26,9	—1,1
—	4	17,7	18,2	—0,5
		N. d. E.		
—	—	30,1	32,3	—2,2
2.4	10	19,0	18,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	31,7	32,4	—0,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
2.4	4	18,3	19,5	—1,2
		N. d. E.		
—	—	33,9	34,2	—0,3
3.4	10	17,7	18,1	—0,4
		N. d. E.		
—	—	24,4	25,3	—0,9
—	4	21,6	23,1	—1,5
		N. d. E.		
—	—	31,0	32,5	—1,5
4.4	10	16,4	16,6	—0,2
		N. d. E.		
—	—	31,2	32,4	—1,2
—	4	21,3	21,9	—0,6
		N. d. E.		
—	—	28,4	30,0	—1,6
5.4	10	18,3	18,9	—0,6
		N. d. E.		
—	—	32,4	34,0	—1,6
—	4	20,3	20,8	—0,5
		N. d. E.		
—	—	32,5	34,2	—1,7
6.4	10	17,5	17,9	—0,4
		N. d. E.		
—	—	28,8	32,6	—3,6
—	4	19,3	20,0	—0,7
		N. d. E.		
—	—	30,4	32,6	—2,2
7.4	10	16,9	17,3	—0,4
		N. d. E.		
—	—	30,0	31,2	—1,2
—	4	19,3	19,9	—0,6
		N. d. E.		
—	—	32,0	33,8	—1,8
8.4	10	16,2	16,4	—0,2
		N. d. E.		
—	—	29,3	29,7	—0,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
8.4	4	19,1	19,4	—0,3
		N. d. E.		
—	—	33,2	33,7	—0,5
9.4	10	18,6	18,8	—0,2
		N. d. E.		
—	—	29,5	30,0	—0,5
—	4	19,2	19,7	—0,5
		N. d. E.		
—	—	33,4	33,7	—0,3
10.4	10	20,5	17,9	2,6
		N. d. E.		
—	—	32,9	31,2	1,7
—	4	19,4	19,5	—0,1
		N. d. E.		
—	—	32,3	34,7	—2,4
11.4	10	17,8	16,0	1,8
		N. d. E.		
—	—	34,5	34,8	—0,3
—	4	18,3	18,4	—0,1
		N. d. E.		
—	—	34,2	35,1	—0,9
12.4	10	18,5	17,6	0,9
		N. d. E.		
—	—	32,3	29,9	2,4
—	4	19,3	19,0	0,3
		N. d. E.		
—	—	34,0	33,8	0,2
13.4	10	18,0	16,2	1,8
		N. d. E.		
—	—	31,7	29,6	2,1
—	4	19,3	19,2	0,1
		N. d. E.		
—	—	32,7	32,4	0,3
14.4	10	16,2	15,2	1,0
		N. d. E.		
—	—	31,5	31,3	0,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
14.4	4	17,5	17,1	0,4
		N. d. E.		
—	—	32,7	32,5	0,2
15.4	10	17,0	17,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	31,3	28,0	3,3
—	4	18,0	17,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	32,4	32,4	0,0
16.4	10	16,4	15,6	0,8
		N. d. E.		
—	—	29,7	26,4	3,3
—	4	20,2	17,2	3,0
		N. d. E.		
—	—	29,6	25,0	4,6
17.4	10	16,3	15,0	1,3
		N. d. E.		
—	—	29,4	26,5	2,9
—	4	18,5	16,8	1,7
		N. d. E.		
—	—	28,7	25,2	3,5
18.4	10	16,8	15,7	1,1
		N. d. E.		
—	—	28,0	26,0	2,0
—	4	19,0	17,9	1,1
		N. d. E.		
—	—	32,4	31,6	0,8
19.4	10	15,1	15,1	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,5	30,7	—3,2
—	4	14,8	15,0	—0,2
		N. d. E.		
—	—	30,1	29,7	0,4
20.4	10	15,4	15,2	0,2
		N. d. E.		
—	—	22,2	18,3	3,9

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
20.4	4	16,0	15,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	27,8	27,7	0,1
21,4	10	16,4	15,5	0,9
		N. d. E.		
—	—	29,8	25,7	4,1
—	4	16,8	15,3	1,5
		N. d. E.		
—	—	32,4	31,9	0,5
22.4	10	15,2	15,0	0,2
		N. d. E.		
—	—	25,0	24,3	0,7
—	4	14,9	14,9	0,0
		N. d. E.		
—	—	26,3	25,4	0,9
23.4	10	15,6	15,1	0,5
		N. d. E.		
—	—	23,4	22,6	0,8
—	4	17,0	16,4	0,6
		N. d. E.		
—	—	24,3	23,8	0,5
24.4	10	14,0	14,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	15,4	15,2	0,2
—	4	17,0	17,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	25,5	23,0	2,5
25.4	10	15,7	16,5	—0,8
		N. d. E.		
—	—	29,5	20,3	9,2
—	4	16,8	15,8	1,0
		N. d. E.		
—	—	25,3	25,3	0,0
26.4	10	15,7	14,8	0,9
		N. d. E.		
—	—	22,4	18,0	4,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
26.4	4	16,2	15,7	0,5
		N. d. E.		
—	—	29,2	25,7	3,5
27.4	10	16,2	15,6	0,6
		N. d. E.		
—	—	32,3	24,0	8,3
—	4	15,6	15,0	0,6
		N. d. E.		
—	—	32,7	29,2	3,5
28.4	10	16,2	14,9	1,3
		N. d. E.		
—	—	27,2	22,8	4,4
—	4	18,6	18,6	0,0
		N. d. E.		
—	—	24,8	22,0	2,8
29.4	10	15,6	14,9	0,7
		N. d. E.		
—	—	29,8	25,4	4,4
—	4	16,0	15,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	32,1	28,7	3,4
30.4	10	14,8	14,8	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,3	30,0	—0,7
—	4	17,2	17,2	0,0
		N. d. E.		
—	—	32,6	32,1	0,5
4.5	10	15,6	15,8	—0,2
		N. d. E.		
—	—	34,0	33,3	0,7
7.5	10	16,6	16,7	—0,1
		N. d. E.		
—	—	31,5	31,7	—0,2
8.5	—	16,9	17,2	—0,3
		N. d. E.		
—	—	28,0	28,2	—0,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
11.5	—	17,8	17,2	0,6
		N. d. E.		
—	—	26,7	25,8	0,9
15.5	—	16,8	16,6	0,2
		N. d. E.		
—	—	30,0	29,6	0,4
18.5	—	16,8	17,1	—0,3
		N. d. E.		
—	—	29,7	29,9	—0,2
22.5	—	19,1	19,3	—0,2
		N. d. E.		
—	—	29,0	28,8	0,2
25.5	—	18,7	18,9	—0,2
		N. d. E.		
—	—	35,9	36,6	—0,7
1.6	—	20,6	21,3	—0,7
		N. d. E.		
—	—	31,8	33,0	—1,2
2.6	—	19,8	19,5	0,3
		N. d. E.		
—	—	35,2	33,0	2,2
3.6	—	19,3	19,2	0,1
		N. d. E.		
—	—	36,1	36,2	—0,1
4.6	—	20,6	20,1	0,5
		N. d. E.		
—	—	36,2	36,7	—0,5
5.6	—	21,8	21,6	0,2
		N. d. E.		
—	—	35,7	35,7	0,0
6.6	—	22,3	21,8	0,5
		N. d. E.		
—	—	35,3	34,8	0,5
7.6	—	22,3	20,7	1,6
		N. d. E.		
—	—	35,7	35,3	0,4

2. Einem grauen Kaninchen wurde am 10.3. 73. um 10 Uhr vor Mittag die rechte Carotis unterbunden und der rechte Sympathicus möglichst oben herausgerissen. Die Temperatur darauf gemessen ergab:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
10.3	10^{15}	21,3	19,3	2,0
		N. d. E.		
—	—	18,5	21,5	−3,0
—	4^{30}	20,8	21,3	−0,5
		N. d. E.		
—	—	24,6	22,4	2,2
11.3	11	19,4	19,3	0,1
		N. d. E.		
—	—	22,1	24,1	−2,0
—	5	17,6	18,4	−0,8
		N. d. E.		
—	—	23,8	22,8	1,0
12.3	11	18,1	18,7	−0,6
		N. d. E.		
—	—	24,8	33,7	−8,9
—	4^{30}	19,4	20,6	−1,2
		N. d. E.		
—	—	24,5	35,8	−11,3
13.3	10^{30}	17,8	17,7	0,1
		N. d. E.		
—	—	24,4	31,6	−7,2
—	4^{30}	21,3	21,6	−0,3
		N. d. E.		
—	—	26,0	35,6	−9,6
14.3	10^{30}	17,2	18,5	−1,3
		N. d. E.		
—	—	20,9	29,6	−8,7
—	4^{30}	17,0	17,9	−0,9
		N. d. E.		
—	—	20,5	29,6	−9,1
15.3	10^{30}	18,7	19,4	−0,7
		N. d. E.		
—	—	21,8	32,7	−10,9
15.3	4^{30}	23,7	20,3	3,4
		N. d. E.		
—	—	25,1	31,2	−5,3
16.3	10^{30}	16,1	16,3	−0,2
		N. d. E.		
—	—	26,9	33,8	−6,9
—	4^{30}	21,8	20,3	1,5
		N. d. E.		
—	—	31,2	34,0	−2,8
17.3	10^{30}	16,5	16,4	0,1
		N. d. E.		
—	—	18,0	32,0	−1,4
—	4^{30}	19,1	20,2	−1,1
		N. d. E.		
—	—	27,2	34,0	−6,8
18.3	10^{30}	18,9	20,0	−1,1
		N. d. E.		
—	—	28,1	31,4	−3,3
—	4^{30}	17,9	23,4	−5,5
		N. d. E.		
—	—	27,5	34,1	−6,6
19.3	4^{30}	19,8	24,8	−5,0
		N. d. E.		
—	—	32,9	34,5	−1,6
—	4^{30}	19,4	23,8	−4,4
		N. d. E.		
—	—	27,4	32,5	−5,1
20.3	10^{30}	18,5	20,1	−0,6
		N. d. E.		
—	—	30,4	36,1	−5,7
—	4^{30}	21,1	21,9	−0,8
		N. d. E.		
—	—	30,9	32,3	−1,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
21.3	10^{30}	16,5	16,7	−0,2
		N. d. E.		
—	—	25,3	29,9	−4,6
—	4^{30}	17,3	18,8	−1,5
		N. d. E.		
—	—	29,6	32,9	−3,3
22.3	10^{30}	16,3	16,9	−0,6
		N. d. E.		
—	—	24,7	30,4	−5,7
—	4^{30}	20,4	22,2	−1,8
		N. d. E.		
—	—	33,4	33,8	−0,4
23.3	10^{30}	15,1	15,5	−0,4
		N. d. E.		
—	—	21,6	24,7	−3,1
—	4^{30}	18,0	19,5	−1,5
		N. d. E.		
—	—	30,1	35,0	−4,9
24.3	10^{30}	15,3	15,4	−0,1
		N. d. E.		
—	—	30,6	31,6	−1,0
—	—	17,5	17,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,3	33,6	−4,3
25.3	10^{30}	15,5	15,2	0,3
		N. d. E.		
—	—	21,7	26,3	−4,6
—	4^{30}	18,1	19,4	−1,3
		N. d. E.		
—	—	30,9	32,7	−1,8
26.3	10^{30}	16,0	16,7	−0,7
		N. d. E.		
—	—	21,4	25,7	−4,3
—	4^{30}	17,2	18,6	−1,4
		N. d. E.		
—	—	29,4	31,7	−2,3

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
27.3	10^{30}	15,0	16,5	−1,5
		N, d. E.		
—	—	24,3	27,9	−3,6
—	4^{30}	19,1	22,3	−3,2
		N. d. E.		
—	—	32,7	36,7	−4,0
28.3	10^{30}	16,8	17,6	−0,8
		N. d. E.		
—	—	28,7	29,5	−0,8
—	4^{30}	20,0	20,8	−0,8
		N. d. E.		
—	—	31,5	36,2	−4,7
29.3	10^{30}	18,8	20,0	−1,2
		N. d. E.		
—	—	28,5	29,7	−1,2
—	4^{30}	17,6	18,4	−0,8
		N. d. E.		
—	—	32,1	32,9	−0,8
30.3	10^{30}	17,3	18,6	−1,3
		N. d. E.		
—	—	29,1	30,7	−1,6
—	4^{30}	19,7	23,5	−3,8
		N. d. E.		
—	—	31,0	33,5	−2,5
31.3	10^{30}	18,0	18,2	−0,2
		N. d. E.		
—	—	28,1	29,4	−1,3
—	4^{30}	18,5	19,5	−1,0
		N. d. E.		
—	—	26,6	27,8	−1,2
1.4	10^{30}	19,2	19,5	−0,3
		N. d. E.		
—	—	25,0	26,9	−1,9
—	4^{30}	20,2	19,0	1,2
		N. d. E.		
—	—	25,5	27,3	−1,8

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
2.4	10^{30}	19,0	18,3	0,7
		N. d. E.		
—	—	28,4	30,2	—1,8
—	4^{30}	19,0	19,9	—0,9
		N. d. E.		
—	—	32,3	33,1	—0,8
3.4	10^{30}	16,7	17,8	—1,1
		N. d. E.		
—	—	25,7	27,0	—1,3
—	4^{30}	19,1	19,7	—0,6
		N. d. E.		
—	—	29,7	31,8	—2,1
4.4	10^{30}	19,8	22,8	—3,0
		N. d. E.		
—	—	31,3	32,4	—1,1
—	4^{30}	17,8	18,6	—0,8
		N. d. E.		
—	—	30,6	31,7	—1,1
5.4	10^{30}	17,0	17,3	—0,3
		N. d. E.		
—	—	31,5	33,5	—2,0
—	4^{30}	18,5	18,9	—0,4
		N. d. E.		
—	—	32,1	34,3	—2,2
6.4	10^{30}	15,0	15,2	—0,2
		N. d. E.		
—	—	32,1	33,7	—1,6
—	4^{30}	17,4	17,9	—0,5
		N. d. E.		
—	—	32,2	33,6	—1,4
7.4	10^{30}	17,2	17,5	—0,3
		N. d. E.		
—	—	28,7	29,9	—1,2
—	4^{30}	18,7	19,3	—0,6
		N. d. E.		
—	—	32,1	33,5	—1,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
8.4	10^{30}	15,7	16,7	—1,0
		N. d. E.		
—	—	20,7	22,0	—1,3
—	4^{30}	17,3	18,0	—0,7
		N. d. E.		
—	—	31,6	32,8	—1,2
9.4	10^{30}	16,3	17,0	—0,7
		N. d. E.		
—	—	27,8	30,2	—2,4
—	4^{30}	18,6	19,2	—0,6
		N. d. E.		
—	—	32,4	33,8	—1,4
10.4	10^{30}	15,6	16,8	—1,2
		N. d. E.		
—	—	27,9	29,3	—1,4
—	4^{30}	19,5	20,1	—0,6
		N. d. E.		
—	—	30,2	34,6	—4,4
11.4	10^{30}	16,8	16,9	—0,1
		N. d. E.		
—	—	30,1	31,7	—1,6
—	4^{30}	17,5	17,7	—0,2
		N. d. E.		
—	—	32,3	33,5	—1,2
12.4	10^{30}	17,3	17,9	—0,6
		N. d. E.		
—	—	29,5	30,9	—1,4
—	4^{30}	16,4	17,0	—0,6
		N. d. E.		
—	—	32,2	33,1	—0,9
13.4	10^{30}	16,3	19,2	—2,9
		N. d. E.		
—	—	29,5	32,7	—3,2
—	4^{30}	17,3	18,5	—1,2
		N. d. E.		
—	—	30,6	32,7	—2,1

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
14.4	10^{30}	16,2	16,3	−0,1
	N. d. E.			
—	—	26,6	30,6	−4,0
—	4^{30}	18,2	19,1	−0,9
	N. d. E.			
—	—	30,7	32,3	−1,6
15.4	4^{30}	15,7	16,3	−0,6
	N. d. E.			
—	—	28,3	29,5	−1,2
—	4^{30}	16,0	16,6	−0,6
	N. d. E.			
—	—	33,6	34,1	−0,5
16.4	10^{30}	15,5	15,5	0,0
	N. d. E.			
—	—	28,3	29,3	−1,0
—	4^{30}	16,7	17,0	−0,3
	N. d. E.			
—	—	32,5	33,7	−1,2
17.4	10^{30}	17,7	17,4	0,3
	N. d. E.			
—	—	28,1	28,2	−0,1
—	4^{30}	18,9	18,5	0,4
	N. d. E.			
—	—	30,7	30,5	0,2
18.4	10^{30}	16,0	16,1	−0,1
	N. d. E.			
—	—	22,0	27,5	−5,5
—	4^{30}	17,1	17,0	0,1
	N. d. E.			
—	—	27,5	28,7	−1,2
19.4	10^{30}	15,1	15,0	0,1
	N. d. E.			
—	—	27,3	27,8	−0,5
—	4^{30}	14,8	15,8	−1,0
	N. d. E.			
—	—	27,6	29,3	−1,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
20.4	10^{30}	15,3	15,7	−0,4
	N. d. E.			
—	—	23,1	24,2	−1,1
—	4^{30}	16,0	16,4	−0,4
	N. d. E.			
—	—	28,1	29,3	−1,2
21.4	10^{30}	15,2	15,1	0,1
	N. d. E.			
—	—	24,8	24,2	0,6
—	4^{30}	18,2	18,5	−0,3
	N. d. E.			
—	—	23,7	28,2	−4,5
22.4	10^{30}	14,6	14,6	0,0
	N. d. E.			
—	—	15,4	16,5	−1,1
—	4^{30}	15,0	15,1	−0,1
	N. d. E.			
—	—	23,4	24,5	−1,1
23.4	10^{30}	17,5	17,1	0,4
	N. d. E.			
—	—	20,2	19,6	0,6
—	4^{30}	16,3	16,2	0,1
	N. d. E.			
—	—	25,6	25,4	0,2
24.4	10^{30}	16,0	17,3	−1,3
	N. d. E.			
—	—	20,3	21,1	−0,8
—	4^{30}	17,1	17,7	−0,6
	N. d. E.			
—	—	25,0	26,7	−1,7
25.4	10^{30}	14,8	15,4	−0,6
	N. d. E.			
—	—	15,4	15,9	−0,5
—	4^{30}	15,7	15,8	−0,1
	N. d. E.			
—	—	23,4	24,0	−0,6

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
26.4	10^{30}	14,9	15,5	−0,6
	N. d. E.			
—	—	26,2	29,3	−3,1
—	4^{30}	15,1	15,7	−0,6
	N. d. E.			
—	—	28,3	31,5	−3,2
27.4	10^{30}	14,7	15,6	−0,9
	N. d. E.			
—	—	25,3	28,5	−3,2
—	4^{30}	15,3	15,6	−0,3
	N. d. E.			
—	—	31,9	32,4	−0,5
28.4	10^{30}	16,1	16,1	0,0
	N. d. E.			
—	—	22,1	23,1	−1,0
—	4^{30}	15,3	15,7	−0,4
	N. d. E.			
—	—	25,0	26,1	−1,1
29.4	10^{30}	14,8	15,2	−0,4
	N. d. E.			
—	—	31,0	32,9	−1,9
—	4^{30}	15,1	15,3	−0,2
	N. d. E.			
—	—	32,7	33,5	−0,8
30.4	10^{30}	15,2	15,7	−0,5
	N. d. E.			
—	—	33,3	34,9	−1,6
—	4^{30}	16,3	16,9	−0,6
	N. d. E.			
—	—	33,3	34,5	−1,2
4.5	10^{30}	16,4	17,0	−0,6
	N. d. E.			
—	—	34,5	36,0	−1,5
—	4^{30}	17,5	17,7	−0,2
	N. d. E.			
—	—	33,6	33,8	−1,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
8.5	10^{30}	16,5	16,4	0,1
	N. d. E.			
—	—	29,1	28,2	0,9
11.5	—	17,7	18,3	−0,6
	N. d. E.			
—	—	33,0	34,0	−1,0
15.5	—	14,8	15,0	−0,2
	N. d. E.			
—	—	20,0	20,3	−0,3
18.5	—	16,4	16,4	0,0
	N. d. E.			
—	—	22,7	23,0	−0,3
22.5	—	18,5	19,0	−0,5
	N. d. E.			
—	—	34,0	35,9	−1,5
25.5	—	17,5	17,7	−0,2
	N. d. E.			
—	—	35,0	35,8	−0,8
1.6	—	19,8	20,1	−0,3
	N. d. E.			
—	—	34,6	35,0	−0,6
2.6	—	18,8	19,4	−0,6
	N. d. E.			
—	—	33,2	33,6	−0,4
3.6	—	18,8	19,1	−0,3
	N. d. E.			
—	—	34,5	34,4	0,1
4.6	—	20,0	20,5	−0,5
	N. d. E.			
—	—	35,6	36,2	−0,6
5.6	—	22,3	22,7	−0,4
	N. d. E.			
—	—	36,4	36,2	0,2
6.6	—	18,3	18,5	−0,2
	N. d. E.			
—	—	36,0	36,4	−0,4
7.6	—	20,0	20,3	−0,3
	N. d. E.			
—	—	36,1	36,4	−0,3

3. Einem weissen Kaninchen wurde am 12. 3. 73. um 11 Uhr vor Mittag rechterseits die Carotis unterbunden und der Sympathicus ausgerissen, linkerseits dagegen die Carotis allein unterbunden. Die Temperatur betrug:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
12.3	11^{30}	22,0	22,4	−0,4
		N. d. E.		
—	—	24,6	22,8	1,8
—	4^{30}	18,5	20,3	−1,8
		N. d. E.		
—	—	22,8	22,1	0,7
13.3	11^{30}	18,5	19,8	−1,3
		N. d. E.		
—	—	21,3	21,8	−0,5
—	5	19,0	20,1	−1,1
		N. d. E.		
—	—	23,5	24,5	−1,0
14.3	11	16,1	18,1	−2,0
		N. d. E.		
—	—	19,8	18,5	1,3
—	4^{30}	17,2	18,2	−1,0
		N. d. E.		
—	—	18,5	20,3	−1,8
15.3	10^{30}	17,6	18,8	−1,2
		N. d. E.		
—	—	20,2	20,5	−0,3
—	4^{30}	17,2	16,3	0,9
		N. d. E.		
—	—	18,6	19,1	−0,5
16.3	10^{30}	16,8	17,2	−0,4
		N. d. E.		
—	—	17,2	18,1	−0,9
—	4^{30}	15,6	16,1	−0,5
		N. d. E.		
—	—	16,0	17,0	−1,0
17.3	10^{30}	15,6	15,7	−0,1
		N. d. E.		
—	—	16,8	17,3	−0,5
—	4^{30}	16,4	17,1	−0,7
		N. d. E.		
—	—	19,5	20,7	−1,2
18.3	10^{30}	15,2	16,1	−0,9
		N. d. E.		
—	—	16,6	18,6	−2,0
—	4^{30}	19,8	21,4	−1,6
		N. d. E.		
—	—	22,8	23,9	−1,1
19.3	10^{30}	19,5	20,7	−1,2
		N. d. E.		
—	—	22.1	22,4	−0,3
—	4^{30}	19,5	20,3	−0,8
		N. d. E.		
—	—	20,5	21,5	−1,0
20.3	10^{30}	16,0	16,4	−0,4
		N. d. E.		
—	—	18,1	18,1	0,0
—	4^{30}	15,7	16,1	−0,4
		N. d. E.		
—	—	17,7	18,9	−1,2
21.3	10^{30}	14,3	14,5	−0,2
		N. d. E.		
—	—	15,5	16,3	−0,8

Um 2 Uhr des 21. 3. 73 todt.

4. Einem aschgrauen Kaninchen wurde am 14. 3. 73 um 11 Uhr 30 Min. vor Mittag rechterseits der Sympathicus extirpirt und die Carotis unterbunden, linkerseits dagegen der Sympathicus allein exstirpirt. Die Temperatur betrug:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
14.3	11^{30}	25,2	29,8	−4,6
—	4^{30}	19,3	26,4	—7,1
		N. d. E.		
—	—	22,0	30,0	—8,0
15.3	11	17,5	20,1	−2,6
		N. d. E.		
—	—	27,3	35,4	—8,1
—	5	18,3	28,1	−9,8
		N. d. E.		
—	—	23,0	35,1	—12,1
16.3	11	17,1	25,9	—8,8
		N. d. E.		
—	—	25,9	32,3	6,4
—	5	18,7	22,0	−3,3
		N. d. E.		
—	—	24,1	31,2	−7,1
17.3	11	17,0	19,8	—2,8
		N. d. E.		
—	—	20,1	31,2	—11,1
—	5	18,1	22,0	—3,9
		N. d. E.		
—	—	24,3	35,8	—11,5
18.3	11	16,7	19,3	—2,6
		N. d. E.		
—	—	26,2	33,4	−7,2
—	5	19,3	24,7	—5,4
		N. d. E.		
—	—	34,5	35,8	−1,3
19.3	11	22,7	28,1	—5,4
		N. d. E.		
—	—	32,5	34,5	−2,0
19.3	5	20,3	26,7	—6,4
		N. d. E.		
—	—	25,9	35,4	—9,5
20.3	11	21,2	22,7	—1,5
		N. d. E.		
—	—	29,0	35.1	−6,1
—	5	20,6	21,3	−0,7
		N. d. E.		
—	—	33,6	35,4	—1,8
21.3	11	17,5	20,6	−3,1
		N. d. E.		
—	—	28,4	35;5	—7,1
—	5	17,4	18,9	—1,5
		N. d. E.		
—	—	31,4	33,4	—1,9
22.3	11	19,0	21,0	—2,0
		N. d. E.		
—	—	27,5	35,1	—7,6
—	5	19,8	24,1	—4,3
		N. d. E.		
—	—	29,2	34,1	−3,9
23.3	11	14,9	17,2	—5,6
		N. d. E.		
—	—	21,3	21,4	−0,1
—	5	18,5	19,6	—1,1
		N. d. E.		
—	—	35,2	35,4	−0,2
24.3	11	15,4	16,9	−1,5
		N. d. E.		
—	—	27,8	31,6	−3,8

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
24.3	5	18,0	18,2	−0,2
		N. d. E.		
—	—	31,8	32,4	−0,6
25.3	11	16,5	16,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,3	28,5	−1,2
—	5	17,0	18,1	−1,1
		N. d. E.		
—	—	30,5	31,9	−1,4
26.3	11	15,8	15,9	−0,1
		N. d. E.		
—	—	23,1	29,2	−6,1
—	5	17,4	17,7	−0,3
		N. d. E.		
—	—	31,5	31,7	−0,2
27.3	11	14,8	16,5	−1,7
		N. d. E.		
—	—	18,6	26,7	−8,1
—	5	18,1	19,2	−1,1
		N. d. E.		
—	—	29,2	35,8	−6,6
28.3	11	16,0	17,2	−1,2
		N. d. E.		
—	—	23,4	28,8	−5,4
—	5	19,5	20,8	−1,3
		N. d. E.		
—	—	30,9	33,7	−2,8
29.3	11	17,0	18,0	−1,0
		N. d. E.		
—	—	20,7	30,6	−9,9
—	5	20,6	20,7	−0,1
		N. d. E.		
—	—	35,3	35,3	−0,0
30.3	11	18,2	19,2	−1,0
		N. d. E.		
—		23,7	29,6	−5,9

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
30.3	5	19,0	19,4	−0,4
		N. d. E.		
—	—	32,8	33,5	−1,2
31.3	11	16,2	19,5	−3,3
		N. d. E.		
—	—	24,0	32,1	−8,1
—	5	16,1	18,1	−2,0
		N. d. E.		
—	—	27,4	34,8	−7,4
1.4	11	17,3	18,2	−0,9
		N. d. E.		
—	—	23,7	29,0	−5,3
—	5	17,1	18,0	−0,9
		N. d. E.		
—	—	33,6	34,9	−1,3
2.4	11	16,3	18,0	−1,7
		N. d. E.		
—	—	28,4	33,2	−4,8
—	5	18,2	20,0	−1,8
		N. d. E.		
—	—	30,6	35,0	−4,4
3.4	11	16,0	16,4	−0,4
		N. d. E.		
—	—	32,0	33,8	−1,8
—	5	18,4	19,5	−1,1
		N. d. E.		
—	—	33,0	34,7	−1,7
4.4	11	15,8	16,4	−0,6
		N. d. E.		
—	—	31,2	31,8	−0,6
—	5	19,8	22,0	−2,2
		N. d. E.		
—	—	34,6	36,0	−1,4
5.4	11	16,2	17,3	−1,1
		N. d. E.		
—	—	30,4	31,0	−0,6

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
5.4	5	16,9	18,1	−1,2
		N. d. E.		
—	—	34,7	35,3	—0,6
6.4	11	16,3	16,3	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,0	32,1	−3,1
—	5	18,7	18,8	−0,1
		N. d. E.		
—	—	29,8	32,3	−2,5
7.4	11	16,1	16,1	0,0
		N. d. E.		
—	—	33,8	34,0	−0,2
—	5	18,0	18,3	—0,3
		N. d. E.		
—	—	30,5	32,4	—1,9
8.4	11	16,0	16,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	31,0	31,0	0,0
—	5	15,5	15,6	—0,1
		N. d. E.		
—	—	30,7	32,8	—2,1
9.4	11	16,3	17,1	−0,8
		N. d. E.		
—	—	30,3	33,8	—3,5
—	5	18,8	19,9	—1,0
		N. d. E.		
—	—	33,0	34,0	1,0
10.4	11	17,5	17,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	34,5	34,5	0,0
—	5	18,3	18,4	−0,1
		N. d. E.		
—	—	34,4	34,5	—0,1
11.4	11	17,2	17,4	−0,2
		N. d. E.		
—	—	31,3	31,7	−0,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
11.4	5	19,7	20,1	—0,4
		N. d. E.		
—	—	33,8	34,9	—1,1
12.4	11	16,5	16,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	34,8	35,0	−0,2
—	5	17,9	18,0	−0,1
		N. d. E.		
—	—	35,0	35,0	0,0
13.4	11	17,1	17,2	−0,1
		N. d. E.		
—	—	32,6	33,2	−0,6
—	5	17,4	19,4	−2,0
		N. d. E.		
—	—	34,2	35,1	−0,9
14.4	11	16,2	16,4	−0,2
		N. d. E.		
—	—	31,6	32,3	−0,7
—	5	18,5	19,1	−0,6
		N. d. E.		
—	—	32,0	32,6	−0,4
15.4	11	16,5	16,8	—0,3
		N. d. E.		
—	—	31,7	33,2	—1,5
—	5	17,5	17,7	−0,2
		N. d. E.		
—	—	32,3	33,0	—0,7
16.4	11	16,6	16,6	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,6	32,5	—2,9
—	5	16,0	16,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	32,4	33,3	—0,9
17.4	11	15,7	15,7	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,7	31,1	—3,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
17.4	5	17,0	17,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	32,0	32,6	−0,6
18.4	11	15,0	15,3	−0,3
		N. d. E.		
—	—	31,0	33,0	−2,0
—	5	15,5	16,8	−1,3
		N. d. E.		
—	—	30,8	32,4	−1,6
19.4	11	15,7	15,7	0,0
		N. d. E.		
—	—	25,6	32,4	−6,8
—	5	14,9	14,9	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,3	30,0	−2,7
20.4	11	16,7	16,8	−0,1
		N. d. E.		
—	—	23,5	23,7	−0,2
—	5	16,5	16,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,7	30,0	−0,3
21.4	11	18,0	19,1	−1,1
		N. d. E.		
—	—	26,0	26,7	−0,7
—	5	17,6	17,8	−0,2
		N. d. E.		
—	—	27,8	28,5	−0,7
22.4	11	14,8	15,0	−0,2
		N. d. E.		
—	—	16,8	17,4	−0,6
—	5	15,0	15,7	−0,7
		N. d. E.		
—	—	23,7	24,8	−1,1
23.4	11	15,8	16,3	−0,5
		N. d. E.		
—	—	20,3	21,0	−0,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
23.4	5	16,0	16,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	22,8	23,3	−0,5
24.4	11	15,0	15,3	−0,3
		N. d. E.		
—	—	19,6	20,1	−0,5
—	5	17,6	17,7	−0,1
		N. d. E.		
—	—	22,0	22,7	−0,7
25.4	11	15,2	15,7	−0,5
		N. d. E.		
—	—	17,0	17,6	−0,6
—	5	15,3	16,7	−1,4
		N. d. E.		
—	—	22,2	31,0	−7,8
26.4	11	15,4	16,8	−1,4
		N. d. E.		
—	—	22,2	30,2	−8,0
—	5	15,9	17,1	−1,2
		N. d. E.		
—	—	23,7	30,9	−7,2
27.4	11	15,7	16,4	−0,7
		N. d. E.		
—	—	26,7	30,3	−3,6
—	5	16,0	16,8	−0,8
		N. d. E.		
—	—	28,3	32,1	−3,8
28.4	11	14,8	15,0	−0,2
		N. d. E.		
—	—	24,8	30,7	−5,9
—	5	14,8	16,3	−1,5
		N. d. E.		
—	—	28,4	28,7	−0,3
29.4	11	15,0	15,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	31,7	33,0	−1,3

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
29.4	5	15,1	15,1	0,0
		N. d. E.		
—	—	30,0	30,4	−0,4
30.4	11	14,8	14,8	0,0
		N. d. E.		
—	—	25,4	25,6	−0,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
30.4	5	15,7	15,7	0,0
		N. d. E.		
—	—	32,0	32,7	−0,7
4.5	11	16,5	16,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,8	27,8	0,0

5. Einem schwarzen Kaninchen wurde die Carotis rechts am 26. 3. 73 um 11 unterbunden; die Temperatur betrug:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
26.3	11	20,6	19,5	1,1
—	5	18,7	19,1	−0,4
		N. d. E.		
—	—	21,8	30,7	−8,9
27.3	10^{30}	14,9	15,4	−0,5
		N. d. E.		
—	—	19,8	25,4	−5,6
—	4^{30}	19,7	20,1	−0,4
		N. d. E.		
—	—	22,8	35,0	−12,4
28.3	10^{30}	17,0	17,8	−0,8
		N. d. E.		
—	—	19,7	31,3	−11,6
—	4^{30}	20,1	21,0	−0,9
		N. d. E.		
—	—	23,5	34,9	−11,4
29.3	10^{30}	18,2	18,5	−0,3
		N. d. E.		
—	—	21,2	31,2	−10,0
—	4^{30}	21,0	20,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	24,0	34,2	−10,2
30.3	10^{30}	18,6	19,2	−0,6
		N. d. E.		
—	—	22,2	33,4	−11,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
30.3	4^{30}	19,8	19,7	0,1
		N. d. E.		
—	—	24,7	31,5	−6,8
31.3	10^{30}	17,8	19,3	−1,5
		N. d. E.		
—	—	21,3	32,6	−11,3
—	4^{30}	19,0	18,8	0,2
		N. d. E.		
—	—	21,4	28,8	−7,4
1.4	10^{30}	19,1	19,4	−0,3
		N. d. E.		
—	—	20,5	28,0	−7,5
—	4^{30}	19,0	19,1	−0,1
		N. d. E.		
—	—	21,4	31,3	−9,9
2.4	10^{30}	17,5	18,5	−1,0
		N. d. E.		
—	—	22,0	30,2	−8,2
—	4^{30}	19,2	19,5	−0,3
		N. d. E.		
—	—	22,7	33,4	−10,7
3.4	10^{30}	17,0	17,4	−0,4
		N. d. E.		
—	—	21,3	27,2	−5,9

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
3.4	4^{30}	17,9	18,8	−0,9
		N. d. E.		
—	—	23,6	32,4	−8,8
4.4	10^{30}	17,6	18,4	−0,8
		N. d. E.		
—	—	23,0	28,4	−5,4
—	4^{30}	17,8	18,9	−1,1
		N. d. E.		
—	—	24,3	29,8	−5,5
5.4	10^{30}	18,1	19,0	−0,9
		N. d. E.		
—	—	28,3	32,4	−4,1
—	4^{30}	19,3	20,2	−0,9
		N. d. E.		
—	—	29,6	34,0	−4,4
6.4	10^{30}	18,3	18,9	−0,6
		N. d. E.		
—	—	26,9	30,8	−3,9
—	4^{30}	18,8	18,8	0,0
		N. d. E.		
—	—	25,5	29,5	−4,0
7.4	10^{30}	16,8	16,8	0,0
		N. d. E.		
—	—	27,3	28,5	−1,2
—	4^{30}	16,5	16,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,7	30,8	−1,1
8.4	10^{30}	16,6	16,4	0,2
		N. d. E.		
—	—	25,6	25,6	0,0
—	4^{30}	18,2	18,3	−0,1
		N. d. E.		
—	—	30,7	30,9	−0,2
9.4	10^{30}	17,0	17,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,0	29,7	−0,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
9.4	4^{30}	19,4	19,5	−0,1
		N. d. E.		
—	—	32,1	32,4	−0,3
10.4	10^{30}	18,8	18,8	0,0
		N. d. E.		
—	—	30,7	30,8	−0,1
—	4^{30}	17,9	18,2	−0,3
		N. d. E.		
—	—	30,3	31,5	−1,2
11.4	10^{30}	17,6	17,8	−0,2
		N. d. E.		
—	—	30,5	31,1	−0,6
—	4^{30}	19,7	20,3	−0,6
		N. d. E.		
—	—	34,3	35,7	−1,4
12.4	10^{30}	17,3	17,4	−0,1
		N. d. E.		
—	—	29,6	29,8	−0,2
—	4^{30}	17,7	17,7	0,0
		N. d. E.		
—	—	29,3	35,2	−5,9
13.4	10^{30}	17,5	17,8	−0,3
		N. d. E.		
—	—	30,5	30,7	−0,2
—	4^{30}	19,3	19,4	−0,1
		N. d. E.		
—	—	30,5	34,5	−4,0
14.4	10^{30}	17,1	17,3	−0,2
		N. d. E.		
—	—	28,5	30,4	−1,9
—	4^{30}	19,1	19,3	−0,2
		N. d. E.		
—	—	30,6	30,9	−0,3
15.4	10^{30}	16,3	16,6	−0,3
		N. d. E.		
—	—	29,7	30,4	−0,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
15.4	4^{30}	17,8	17,8	0,0
	N. d. E.			
—	—	29,0	32,3	—3,3
16.4	10^{30}	19,3	20,0	—0,7
	N. d. E.			
—	—	24,5	30,4	—5,8
—	4^{30}	16,3	16,3	0,0
	N. d. E.			
—	—	21,4	28,4	—7,0
17.4	10^{30}	15,8	15,8	0,0
	N. d. E.			
—	—	20,0	24,5	—4,5
—	4^{30}	16,5	16,5	0,0
	N. d. E.			
—	—	23,8	27,8	—4,0
18.4	10^{30}	15,8	15,8	0,0
	N. d. E.			
—	—	23,0	23,5	—0,5
—	4^{30}	17,0	17,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	29,7	30,0	—0,3
19.4	10^{30}	15,1	15,1	0,0
	N. d. E.			
—	—	26,4	26,7	—0,3
—	4^{30}	15,0	15,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	22,3	23,7	—1,4
20.4	10^{30}	15,0	15,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	22,4	22,4	0,0
—	4^{30}	16,2	16,2	0,0
	N. d. E.			
—	—	25,7	26,0	—0,3
21.4	10^{30}	16,3	16,3	0,0
	N. d. E.			
—	—	21,0	21,5	—0,5

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
21.4	4^{30}	16,5	16,6	—0,1
	N. d. E.			
—	—	28,6	29,0	—0,4
22.4	10^{30}	14,8	14,8	0,0
	N. d. E.			
—	—	17,3	17,3	0,0
—	4^{30}	15,3	15,3	0,0
	N. d. E.			
—	—	24,0	24,3	—0,3
23.4	10^{30}	14,8	14,8	0,0
	N. d. E.			
—	—	21,0	21.0	0,0
—	4^{30}	16,1	16,1	0,0
	N. d. E.			
—	—	24,0	24,0	0,0
24.4	10^{30}	14,7	14,7	0,0
	N. d. E.			
—	—	20,5	20,5	0,0
—	4^{30}	16,2	16,2	0,0
	N. d. E.			
—	—	28,3	28,3	0,0
25.4	10^{30}	16,7	16,7	0,0
	N. d. E.			
—	—	19,2	19,2	0,0
—	4^{30}	17,0	17,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	25,3	25,3	0,0
26.4	10^{30}	15,0	15,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	23,7	23,7	0,0
—	4^{30}	15,7	15,7	0,0
	N. d. E.			
—	—	26,3	26,3	0,0

6. Einem weissen Kaninchen wurde am 17.3 73 um 11 Uhr vor Mittag der rechte Sympathicus exstirpirt; die Temperatur betrug:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
17.3	11	22,6	18,8	3,8
—	5	19,2	18,5	0,7
		N. d. E.		
—	—	29,5	31,7	—2,2
18.3	11	19,8	19,4	0,4
		N. d. E.		
—	—	31,7	32,2	—0,5
—	5	21,4	20,8	0,6
		N. d. E.		
—	—	35,5	30,7	4,8
19.3	11	19,8	19,7	0,1
		N. d. E.		
—	—	32,8	34,8	—2,0
—	5	19,3	19,5	—0,2
		N. d. E.		
—	—	36,6	37,0	—0,4
20.3	11	20,9	25,3	—4,4
		N. d. E.		
—	—	31,4	30,2	1,2
—	5	21,1	21,9	—0,8
		N. d. E.		
—	—	34,2	35,2	—1,0
21.3	11	17,6	17,5	0,1
		N. d. E.		
—	—	31,3	34,5	—3,2
—	5	16,6	16,5	0,1
		N. d. E.		
—	—	32,1	34,7	—2,6
22.3	11	17,5	19,3	—1,8
		N. d. E.		
—	—	28,5	32,0	—3,5
—	5	21,9	22,7	—0,8
		N. d. E.		
—	—	33,0	33,9	0,9
23.3	11	14,8	14,9	—0,1
		N. d. E.		
—	—	24,2	28,1	—3,9
—	5	19,5	19,9	—0,4
		N. d. E.		
—	—	31,4	33,1	—1,7
24.3	11	14,8	15,2	—0,4
		N. d. E.		
—	—	23,5	24,5	—1,0
—	5	18,2	20,5	—2,3
		N. d. E.		
—	—	32,7	33,6	—0,9
25.3	11	15,3	15,9	—0,6
		N. d. E.		
—	—	20,7	22,2	—1,5
—	5	20,4	21,1	—0,7
		N. d. E.		
—	—	32,0	32,5	—0,5
26.3	11	16,1	17,1	—1,0
		N. d. E.		
—	—	27,1	30,1	—3,0
—	5	17,5	18,8	—1,3
		N. d. E.		
—	—	29,3	32,4	—3,1
27.3	11	14,8	15,4	—0,6
		N. d. E.		
—	—	23,7	28,1	—4,4
—	5	17,8	23,1	—5,3
		N. d. E.		
—	—	31,1	34,1	—3,0
28.3	11	15,5	15,7	—0,2
		N. d. E.		
—	—	26,2	29,0	—2,8

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
28.3	5	19,0	20,1	—1,1
		N. d. E.		
—	—	32,5	34,1	—1,6
29.3	11	17,4	17,7	—0,3
		N. d. E.		
—	—	30,2	32,7	—2,5
—	5	22,1	23,2	—1,1
		N. d. E.		
—	—	30,1	33,1	—3,0
30.3	11	18,0	18,7	—0,7
		N. d. E.		
—	—	29,1	31,1	—2,0
—	5	18,3	19,1	—0,8
		N. d. E.		
—	—	30,2	32,6	—2,4
31.3	11	18,5	18,9	—0,4
		N. d. E.		
—	—	26,5	27,8	—1,3
—	5	18,8	19,2	—0,4
		N. d. E.		
—	—	30,7	32,6	—1,9
1.4	11	17,9	18,0	—0,1
		N. d. E.		
—	—	22,8	30,6	—7,8
—	5	19,4	20,2	—0,8
		N. d. E.		
—	—	32,7	34,5	—1,8
2.4	—	17,3	18,1	—0,8
		N. d. E.		
—	—	24,1	25,9	—1,8
—	5	17,5	19,3	—1,8
		N. d. E.		
—	—	31,7	33,6	—1,9
3.4	11	17,4	18,2	—0,8
		N. d. E.		
—	—	26,2	26,5	—0,3

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
3.4	5	24,7	26,3	—1,5
		N. d. E.		
—	—	32,7	33,8	—1,1
4.4	11	18,3	18,5	—0,2
		N. d. E.		
—	—	28,4	31,2	—2,8
—	5	17,9	19,2	—1,3
		N. d. E.		
—	—	29,5	32,4	—2,9
5.4	11	17,0	17,2	—0,2
		N. d. E.		
—	—	26,1	31,2	—5,1
—	5	17,4	17,4	—0,0
		N. d. E.		
—	—	24,5	30,4	—5,9
6.4	11	16,2	16,8	—0,6
		N. d. E.		
—	—	27,8	31,7	—3,9
—	5	15,6	17,1	—1,5
		N. d. E.		
—	—	23,7	26,8	—3,1
7.4	11	16,2	16,5	—0,3
		N. d. E.		
—	—	28,3	29,2	—0,9
—	5	17,3	17,4	—0,1
		N. d. E.		
—	—	29,8	30,1	—0,3
8.4	11	14,8	15,7	—0,9
		N. d. E.		
—	—	17,8	18,4	—0,6
—	5	15,4	16,0	—0,6
		N. d. E.		
—	—	27,3	28,5	—1,2
9.4	11	14,8	15,3	—0,5
		N. d. E.		
—	—	22,1	26,9	—4,8

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
9.4	5	16,9	17,5	−0,6
		N. d. E.		
—	—	25,5	26,9	—1,4
10.4	11	15,9	17,5	−1,6
		N. d. E.		
—	—	26,1	27,0	—0,9
—	5	17,2	18,5	—1,3
		N. d. E.		
—	—	29,3	30,4	−1,1
11.4	11	17,1	18,4	—1,3
		N. d. E.		
—	—	27,2	28,7	—1,5
—	5	19,5	20,7	—1,2
		N. d. E.		
—	—	29,4	30,8	—1,4
12.4	11	19,8	20,6	—0,8
		N. d. E.		
—	—	27,7	28,8	−1,1
—	5	17,3	20,0	—2,7
		N. d. E.		
—	—	30,7	33,6	−2,9
13.4	11	16,1	17,3	—1,2
		N. d. E.		
—	—	28,0	29,7	−1,7
—	5	18,3	19,7	—1,4
		N. d. E.		
—	—	31,4	32,9	—1,5
14.4	11	16,4	17,6	−1,2
		N. d. E.		
—	—	29,3	30,5	−1,2
—	5	17,7	18,1	−0,4
		N. d. E.		
—	—	31,8	34,3	—2,5
15.4	11	15,0	16,0	−1,0
		N. d. E.		
—	—	22,3	26,0	−3,7
15.4	5	17,1	18,3	—1,2
		N. d. E.		
—	—	30,9	34,0	—3,1
16.4	11	15,2	17,0	—1,8
		N. d. E.		
—	—	23,4	25,0	—1,6
—	5	17,3	19,6	—2,3
		N. d. E.		
—	—	32,4	34,7	—2,3
17.4	11	16,2	17,8	—1,6
		N. d. E.		
—	—	24,2	25,8	—1,6
—	5	17,3	18,5	—1,2
		N. d. E.		
—	—	32,8	34,0	—1,2
18.4	11	14,8	15,3	−0,5
		N. d. E.		
—	—	25,0	29,0	−4,0
—	5	15,5	17,7	—2,2
		N. d. E.		
—	—	23,1	27,1	4,0
19.4	11	14,8	15,9	—1,1
		N, d. E.		
—	—	23,5	27,4	−3,9
—	5	15,0	16,5	—1,5
		N. d. E.		
—	—	26,4	30,3	−3,9
20.4	11	14,8	15,7	−0,9
		N. d. E.		
—	—	22,3	27,1	—,48
—	5	15,8	17,1	—1,3
		N. d. E.		
—	—	29,4	31,7	—2,3
21.4	11	14,8	15,1	—0,3
		N. d. E.		
—	—	20,3	20,8	−0,5

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
21.4	5	17,5	17,5	0,0
		N. d. E.		
—	—	24,9	24,7	0,2
22.4	11	14,8	15,3	—0,5
		N. d. E.		
—	—	21,3	22,1	—0,8
—	5	15,0	15,5	—0,5
		N. d. E.		
—	—	19,1	24,7	—5,6
23.4	11	13,2	13,4	—0,2
		N. d. E.		
—	—	17,4	17,8	—0,4
—	11	14,8	15,5	—0,7
		N. d. E.		
—	—	19,1	19,2	—0,1
24.4	11	12,0	12,0	0,0
		N. d. E.		
—	—	13,4	13,4	0,0
—	5	13,9	14,4	—0,5
		N. d. E.		
—	—	17,4	18,0	—0,6
25.4	11	12,3	13,3	—1,0
		N. d. E.		
—	—	14,4	15,1	—0,7
—	5	13,8	14,3	—0,5
		N. d. E.		
—	—	17,0	17,7	—0,7
26.4	11	13,7	14,3	—0,6
		N. d. E.		
—	—	16,0	17,3	—1,3
—	5	14,4	15,2	—0,8
		N. d. E.		
—	—	17,9	18,9	—1,0
27.4	11	13,5	15,0	—1,5
		N. d. E.		
—	—	16,1	16,8	—0,7

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
27.4	5	14,3	15,1	—0,8
		N. d. E.		
—	—	18,5	19,7	—1,2
28.4	11	13,6	14,2	—0,6
		N. d. E.		
—	—	17,9	18,1	—0,2
—	5	13,8	15,4	—1,6
		N. d. E.		
—	—	18,7	19,6	—0,9
29.4	11	15,4	16,2	—0,8
		N. d. E.		
—	—	21,0	24,1	—3,1
—	5	14,9	15,7	—0,8
		N. d. E.		
—	—	17,7	19,5	—1,8
30.4	11	14,0	14,6	—0,6
		N. d. E.		
—	—	21,3	21,9	—0,6
—	5	16,6	18,8	—2,2
		N. d. E.		
—	—	27,9	29,4	—1,5
4.5	11	15,5	15,7	—0,2
		N. d. E.		
—	—	20,1	22,3	—2,2
—	5	17,9	18,4	—0,5
		N. d. E.		
—	—	31,6	31,9	0,3
8.5	11	16,5	17,3	—0,8
		N. d. E.		
—	—	23,0	24,0	—1,0
11.5	—	16,1	16,3	—0,2
		N. d. E.		
—	—	28,8	29,1	—0,3
15.5	—	15,8	15,9	—0,1
		N. d. E.		
—	—	17,2	18,5	—1,3

Dat.	Uhr.	rechts.	links	Diff.
18.5	—	16,7	17,1	—0,4
		N. d. E.		
—	—	20,8	21,2	–0,4
22.5	—	19,1	19,3	—0,2
		N. d. E.		
—	—	32,5	33,3	–0,8
25.5	—	16,8	17,3	–0,5
		N. d. E.		
—	—	25,8	26,4	—0,6
1.6	—	20,1	20,7	–0,6
		N. d. E.		
—	—	30,6	31,4	—0,8
2.6	—	19,4	19,2	—0,2
		N. d. E.		
—	—	28,4	29,5	—1,1

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
3.6	11	20,1	20,5	–0,4
		N. d. E.		
—	—	29,8	29,8	0,0
4.6	—	20,0	20,9	—0,9
		N. d. E.		
—	—	31,5	30,6	0,9
5.6	—	21,1	22,3	—1,2
		N. d. E.		
—	—	34,7	35,5	—0,8
6.6	—	23,4	21,7	1,7
		N. d. E.		
—	—	34,1	33,3	0,8
7.6	—	19,2	20,0	—0,8
		N. d. E.		
—	—	33,1	31,4	1,7

7. Einem schwarzen Kaninchen wurde rechts der Sympathicus exstirpirt, links die Carotis unterbunden am 3.4. 73. Die Temperatur betrug:

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
3.4	11^{30}	24,4	21,2	3,2
—	5^{30}	32,1	24,6	7,5
		N. d. E.		
—	—	35,8	33,3	2,5
4.4	11^{30}	22,0	19,1	1,9
		N. d. E.		
—	—	32,6	28,4	4,2
—	5^{30}	24,8	21,4	3,4
		N. d. E.		
—	—	34,1	31,0	3,1
5.4	11^{30}	20,5	19,8	0,7
		N. d. E.		
—	—	31,3	30,3	1,0
—	5^{30}	21,6	20,0	1,6
		N. d. E.		
—	—	32,5	31,3	1,2

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
6.4	11^{30}	19,8	19,1	0,7
		N. d. E.		
—	—	31,6	29,9	1,7
—	5^{30}	17,3	18,3	—1,0
		N. d. E.		
—	—	33,5	30,1	3,4
7.4	11^{30}	18,0	17,0	1,0
		N. d. E.		
—	—	31,0	27,7	3,3
—	5^{30}	20,3	19,7	0,6
		N. d. E.		
—	—	32,6	30,4	2,2
8.4	11^{30}	19,8	18,0	1,8
		N. d. E.		
—	—	33,1	32,1	1,0

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
8.4	5^{30}	20,3	19,1	1,2
	N. d. E.			
—	—	33,6	32,4	1,2
9.4	11^{30}	20,3	17,7	2,5
	N. d. E.			
—	—	27,2	22,3	4,9
—	5^{30}	21,4	20,1	1,3
	N. d. E.			
—	—	34,1	32,3	1,8
10.4	11^{30}	21,0	19,7	1,3
	N. d. E.			
—	—	33,2	30,6	2,6
—	5^{30}	22,0	20,3	1,7
	N. d. E.			
—	—	34,7	31,8	1,9
11.4	11^{30}	20,9	19,7	1,2
	N. d. E.			
—	—	32,0	30,1	1,9
—	5^{30}	19,7	19,0	0,7
	N. d. E.			
—	—	32,1	28,4	3,7
12.4	11^{30}	18,2	18,1	0,1
	N. d. E.			
—	—	28,3	24,1	4,2
—	5^{30}	21,1	19,9	1,2
	N. d. E.			
—	—	34,1	32,7	1,4
13.4	11^{30}	19,1	18,7	0,4
	N. d. E.			
—	—	33,0	30,8	2,2
—	5^{30}	18,6	18,1	0,5
	N. d. E.			
—	—	34,4	29,5	4,9
14.4	11^{30}	19,3	18,4	0,9
	N. d. E.			
—	—	31,8	29,9	1,9

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
14.4	5^{30}	19,2	18,7	0,5
	N. d. E.			
—	—	32,3	30,6	1,7
15.4	11^{30}	17,7	16,7	1,0
	N. d. E.			
—	—	29,3	28,4	0,9
—	5^{30}	18,8	17,6	1,2
	N. d. E.			
—	—	33,7	32,3	1,4
16.4	11^{30}	17,8	17,3	0,5
	N. d. E.			
—	—	28,7	26,8	1,9
—	5^{30}	19,7	19,5	0,2
	N. d. E.			
—	—	34,1	33,6	0,5
17.4	11^{30}	18,1	17,3	0,8
	N. d. E.			
—	—	27,2	26,0	1,2
—	5^{30}	19,4	18,6	0,8
	N. d. E.			
—	—	34,1	32,3	1,8
18.4	11^{30}	16,5	16,0	0,5
	N. d. E.			
—	—	25,2	24,0	1,2
—	5^{30}	19,7	18,8	0,9
	N. d. E.			
—	—	26,4	24,1	2,3
19.4	11^{30}	16,5	16,8	−0,3
	N. d. E.			
—	—	27,5	27,0	−0,5
—	5^{30}	16,8	16,9	−0,1
	N. d. E.			
—	—	28,3	28,2	0,1
20.4	11^{30}	16,7	16,8	−0,1
	N. d. E.			
—	—	25,8	25,3	0,5

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
20.4	5^{30}	17,1	17,2	—0,1
	N. d. E.			
—	—	30,4	30,1	0,3
21.4	11^{30}	19,0	18,8	0,2
	N. d. E.			
—	—	25,8	25,3	0,5
—	5^{30}	22,9	22,6	0,3
	N. d. E.			
—	—	27,2	23,6	3,6
22.4	11^{30}	15,9	15,9	0,0
	N. d. E.			
—	—	18,4	18,0	0,4

Dat.	Uhr.	rechts.	links.	Diff.
22.4	5^{30}	16,0	16,0	0,0
	N. d. E.			
—	—	26,7	26,5	0,2
23.4	11^{30}	17,0	16,6	0,4
	N. d. E.			
—	—	22,4	23,6	—0,8
—	5^{30}	17,0	16,2	0,8
	N. d. E.			
—	—	19,0	19,0	0,0

Am 24. 4. 73 war das Kaninchen todt.

Obige Untersuchungen stimmen nicht vollständig überein mit denjenigen, welche Cl. Bernard u. A. angeben. Cl. Bernard behauptet nämlich, wie oben erwähnt wurde, dass nach Durchschneidung des Sympathicus am Halse die Temperaturerhöhung der entsprechenden Seite bei Hunden, Katzen und Kaninchen die der anderen Hälfte um $3-6^0$ übersteigt. Zu den Versuchen, welche auf Veranlassung und unter Aufsicht des Herrn Prof. Landois angestellt wurden, wurden zwei Kaninchen benutzt, bezeichnet mit Nr. 1 und 6. Bei dem ersteren überstieg die Temperatur unmittelbar nach der Exstirpation des betreffenden Sympathicus die Temperatur der anderen Seite um 11^0, bei dem anderen um $3{,}8^0$. Die Differenz soll sich nach Cl. Bernard wochenlang, bis ins Unbegrenzte erhalten. Bei dem ersteren Kaninchen aber ist zu ersehen, dass die Differenz allmählig geringer wurde und es überstieg bereits am achten Tage nach der Operation die Temperatur der nicht operirten Seite die Temperatur der operirten Seite, welcher Umstand in späteren Tagen beinahe constant blieb. Bei dem anderen Kaninchen fand dieses bereits am zweiten Tage Statt, deut-

licher in folgenden Tagen und noch deutlicher, nachdem das Thier erregt wurde. Nicht minder klar ist dies zu ersehen bei dem Kaninchen, bei welchem rechts der Sympathicus exstirpirt und links die Carotis unterbunden wurde, wobei die Differenz immer geringer wurde und schliesslich die Temperatur der linken Seite höher wurde, als die der rechten. — Bei den Versuchen von Schiff (s. o.) wäre wol das zu erwähnen, dass nicht unmittelbar nach der Operation die Temperatur der gesunden Seite die der operirten übersteige. Bei den obigen zwei Versuchen fand dies im ersten Falle zuerst am 6. Tage nach der Operation, im zweiten wirklich schon am ersten Tage. (Bei den Versuchen von Schiff wurde zwar ein Hund und nicht Kaninchen angewendet; der Hund wurde im Sonnenschein im Freien herumgejagt, während das Kaninchen auf die oben geschilderte Art erregt wurde.)

Aus den Versuchen unter Nr. 3 geht hervor, dass der Sympathicus nicht ohne Einfluss auf die Bildung des Collateralkreislaufes ist. Einem weissen Kaninchen nämlich wurde rechterseits die Carotis unterbunden und der Sympathicus ausgerissen, linkersetts dagegen die Carotis allein unterbunden. Nach der Entdeckung nun von Cl. Bernard sollte man erwarten, dass rechts die Temperatur höher sein wird, als links; doch dem ist nicht so, denn es ist zu sehen, dass links die Temperatur fast ohne Ausnahme höher ist als rechts; man könnte wohl annehmen, dass die Extirpation des Sympathicus der Bildung des Collateralkreislaufes hinderlich in den Weg entgegentrete.

Dies wären die Resultate, welche sich uns bei Betrachtung obiger Temperaturmessungen in erster Reihe aufdrängen.

Hierbei möge es mir erlaubt sein dem Herrn Prof. Landois, welcher mir bei diesen Versuchen beistand, meinen besten Dank auszusprechen.

Lebenslauf.

Romuald Piotrowski, geboren zu Skarboszewo, Provinz Posen, Sohn des Steuer-Aufsehers Michael Piotrowski und Agnes, geb. Derdowska, katholischer Confession, genoss den ersten Unterricht in Woycin, wohin der Vater als Beamte versetzt wurde. Von Michaeli 1859 bis Ostern 1863 besuchte er das Gymnasium zu Trzemeszno, alsdann das Gymnasium zu Gnesen und erlangte als Extraneus das Zeugniss der Reife im Gymnasium ad St. Mariam zu Posen. Hierauf bezog er die Universität Greifswald um Medicin zu studiren und wurde unter dem Rectorate des Herrn Geheimen-Rathes Prof. Dr. Pernice immatriculirt und unter dem damaligen Dekan Herrn Prof. Dr. Mosler in das Album der medicinischen Facultät eingetragen. Am 11. August 1871 bestand er das Tentamen physicum und am 22. Juli cr. das Tentamen rigorosum.

Während seiner Studienzeit hat er bei folgenden Herrn Professoren und Docenten Vorlesungen gehört, resp. deren Kliniken besucht.

Dr. Arndt: Encyclopädie und Methodologie; Ausgewählte Capitel der forensischen Psychiatrie.

Dr. Bengelsdorff: Diätetik.

Geh. Rath Budge: Gesammte Anatomie des Menschen, Präparirübungen; Experimentalphysiologie; Microscopisch-physiologischer Cursus.

Prof. Eichstädt: Syphilis und Hautkrankheiten.

Prof. v. Feilitzch: Allgemeine Experimentalphysik.

Prof. Grohe: Allgemeine Pathologie und Therapie; Specielle pathologische Anatomie; Practischer Cursus der pathologischen Anatomie.

Prof Häckermann: Gerichtliche Medicin; Oeffentliche Gesundheitspflege und Medicinalpolizei.

Prof. Hüter: Allgemeine Chirurgie; Chirurgische Klinik und Poliklinik. Chirurgische Operationslehre. Chirurgischer Operationscursus.

Prof. Landois: Lehre von den Knochen, Gelenken, Bändern des Menschen; Vergleichende Osteologie; Histologie und mikroskopische Anatomie; Vergleichende Anatomie; Entwickelungsgeschichte; Zeugungslehre.

Prof. Laurer: Allgemeine Arzeneimittellehre; Specielle Arzeneimittellehre; Toxicologie; Arzeneiverordnungslehre; Chirurgische Verbandlehre.

Prof. Limpricht: Chemie I und II Theil; Chemisches Practicum.

Prof. Mosler: Specielle Pathologie und Therapie; Milzkrankheiten; Physikalische Diagnostik; Krankheiten des Kehlkopfes; Medicinische Klinik und Poliklinik.

Prof. Münter: Allgemeine Botanik; Medicinische Botanik.

Geh. Rath Prof. Pernice: Theorie der Geburtshülfe; Geburtshülfliche Klinik.

Prof. Schirmer: Augenheilkunde; Augenklinik; Ophtalmoskopische Uebungen.

Dr. Vogt: Chirurgische Anatomie; Ueber Knochenbrüche und Verrenkungen.

Allen diesen hochverehrten Herren spricht der Verfasser seinen innigsten Dank aus.

Thesen.

I.

Die Durchschneidung des Sympathicus am Halse eines Kaninchens bewirkt Steigerung, im späteren Stadium Erniedrigung der Temperatur des betreffenden Ohres.

II.

Die Desinfection ist das beste Schutzmittel gegen epidemische Krankheiten.

III.

Bei Behandlung von Pneumonie ist der allzu lang fortgesetzte Gebrauch von Digitalis zu widerrathen.